

Manufacturer	Line	Diameter	Type	Sheets/dms	bending test	Testing lab	Test result after bending [N]	MAX TOW [kg]:	130
Ederid	8000U-050	0.5	Aramid	Unsheathed	15.02.2016	DHV	279		
Ederid	8000U-070	0.7	Aramid	Unsheathed	15.02.2016	DHV	388		
Ederid	8000U-090	0.8	Aramid	Unsheathed	15.02.2016	DHV	575	14 σ [N]	17848.74
Ederid	8000U-130	0.9	Aramid	Unsheathed	15.02.2016	DHV	640	Per side [N]	8824.37
Ederid	8000U-190	1.2	Aramid	Unsheathed	15.12.2016	DHV	1167		
Ederid	7950-100	1.1	Dyneema	Sheathed	28.01.2016	DHV	791		
Ederid	7950-150	1.3	Dyneema	Sheathed	28.01.2016	DHV	1301		
Ederid	7950-200	1.6	Dyneema	Sheathed	28.01.2016	DHV	1885		
Cosuin	989Z.1	2.1	Dyneema	Sheathed	28.01.2016	DHV	2345		

Name	Material	STRENGTH [N]			
a1	8000U-090	575	A1	8000U-190	1167
a2	8000U-090	575		AI	7950-200
a3	8000U-090	575			1885
a4	8000U-090	575	A2	8000U-190	1167
a5	8000U-090	575	A3	8000U-190	1167
a6	8000U-090	575		AI	7950-200
a7	8000U-090	575			1885
a8	8000U-090	575	A4	8000U-190	1167
a9	8000U-070	388	A5	8000U-130	640
a10	8000U-070	388			
a11	8000U-070	388		AI	7950-150
a12	8000U-070	388			1301
a13	8000U-050	279	A6	8000U-130	640
a14	8000U-050	279	ST1	8000U-070	388
b1	8000U-050	279			
a11	8000U-050	279	ST2	8000U-050	279
a12	8000U-050	279		ST1	7950-100
a13	8000U-050	279	ST3	8000U-050	279
a14	8000U-050	279			
b1	8000U-090	575	B1	8000U-190	1167
b2	8000U-090	575		BI	7950-200
b3	8000U-090	575			1885
b4	8000U-090	575	B2	8000U-190	1167
b5	8000U-090	575	B3	8000U-190	1167
b6	8000U-090	575		BI	7950-200
b7	8000U-090	575			1885
b8	8000U-090	575	B4	8000U-190	1167
b9	8000U-070	388	B5	8000U-130	640
b10	8000U-070	388			
b11	8000U-070	388		BI	7950-150
b12	8000U-070	388			1301
b13	8000U-050	279	B6	8000U-130	640
c1	8000U-070	388	C1	8000U-130	640
d1	8000U-050	279			
c2	8000U-070	388		CI	7950-200
d2	8000U-070	279			388
c3	8000U-070	388			
d3	8000U-050	279			
c4	8000U-070	388			
d4	8000U-050	279	C2	8000U-130	640
c5	8000U-070	388	C3	8000U-130	640
d5	8000U-050	279			
c6	8000U-070	388		CI	7950-200
d6	8000U-050	279			388
c7	8000U-070	388			
d7	8000U-050	279			
c8	8000U-070	388			
d8	8000U-050	279	C4	8000U-130	640
d9	8000U-050	279	C5	8000U-090	575
d9	8000U-050	279			
c10	8000U-050	279			
d10	8000U-050	279		CI	7950-150
c11	8000U-050	279			1301
d11	8000U-050	279			
c12	8000U-050	279			
d12	8000U-050	279			
c13	8000U-050	279			
c14	8000U-050	279	C6	8000U-090	575
Required min	8924	22383		16552	1301